

AppGate ZTNA: убийца "классического" VPN. Подход лидера

Елена Кашуба

e.kashuba@headtechnology.com

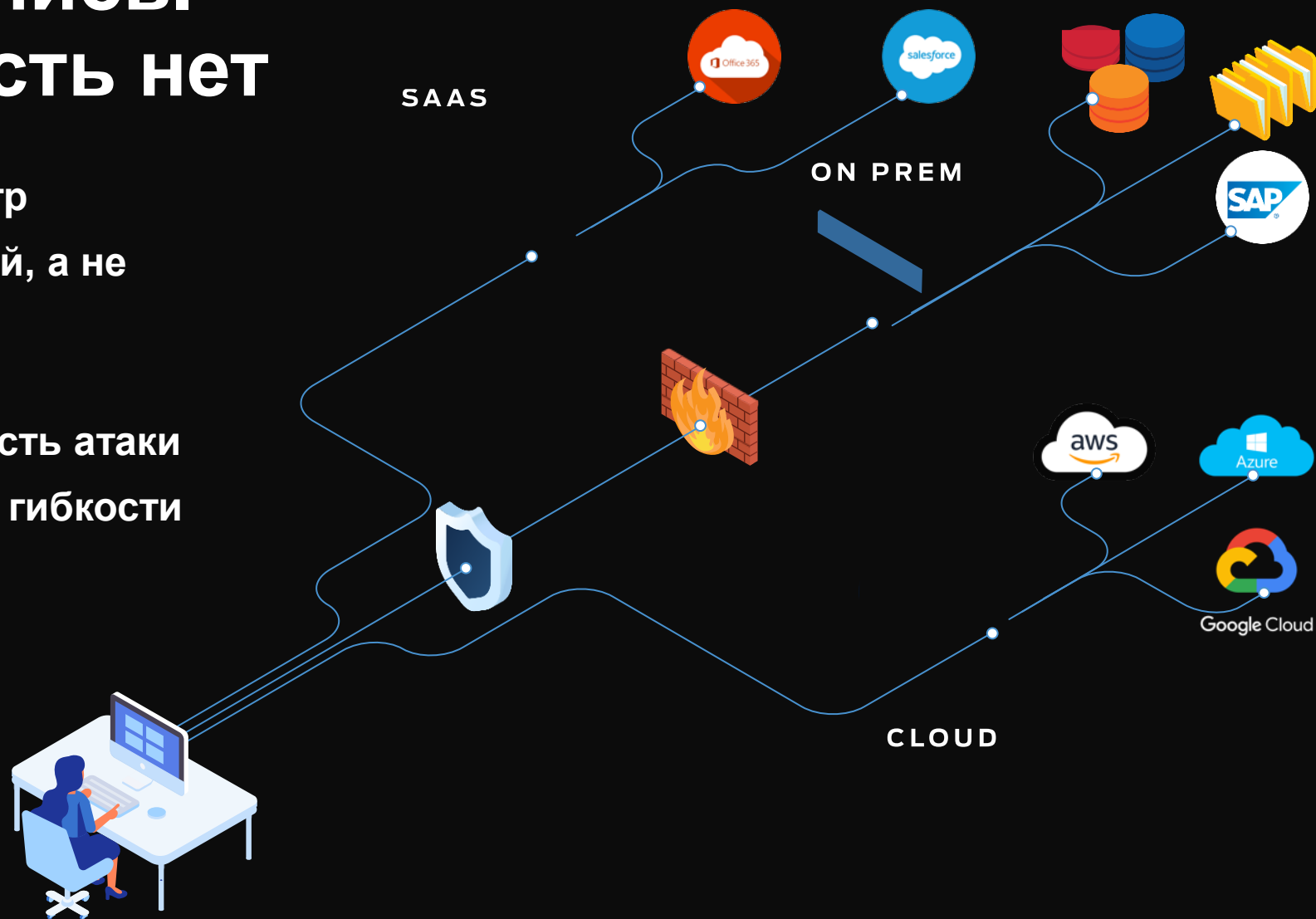
appgate




headtechnology
it · security · distribution · services

ИТ изменились. Безопасность нет

- Размытый периметр
- Создан вокруг сетей, а не пользователей
- Чрезмерные права
- Широкая поверхность атаки
- Сложность мешает гибкости



Appgate SDP: решение по модели “нулевого доверия”



- ✓ Эволюция безопасности для гибридного, мультиоблачного мира
- ✓ Выход за рамки безопасности “классического” периметра
- ✓ Устранение “доверия по умолчанию”, которое способствует атакам изнутри сети
- ✓ Противодействие внутренним и внешним угрозам
- ✓ Непрерывная и адаптивная защита

Gartner®

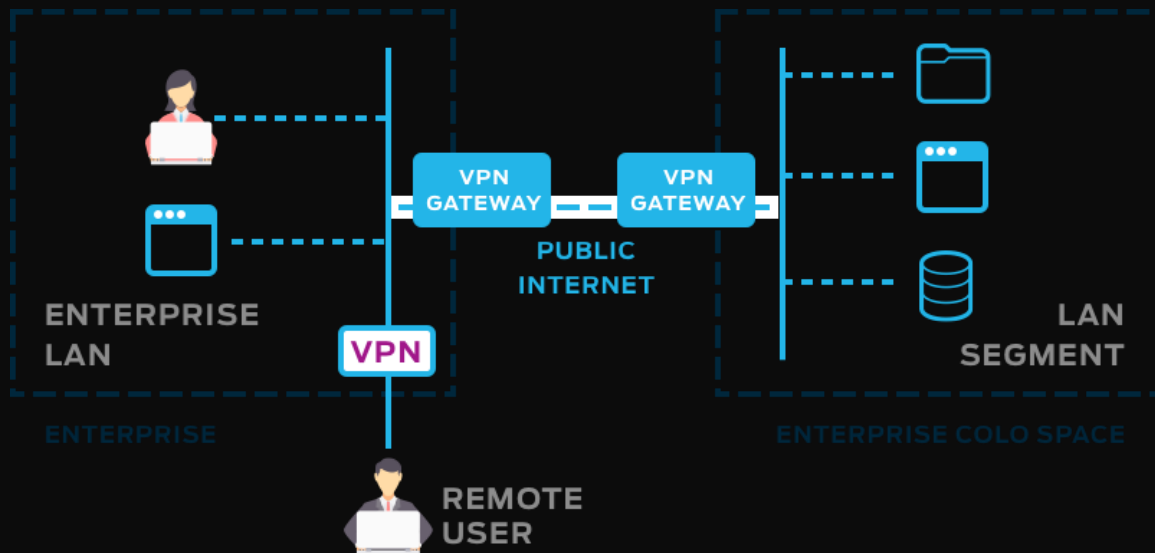
FORRESTER®

cloud
CSA security
alliance®

appgate

headtechnology
it · security · distribution · services

Site-to-Site (VPN)



- ✓ Открытые порты
- ✓ Соединение перед аутентификацией
- ✓ Удаленная и корпоративная сеть подключены напрямую
- ✓ Все пользователи локального сегмента могут получить доступ ко всем системам удаленного
- ✓ Значительно увеличена поверхность атаки
- ✓ Полагается на IP-адреса
- ✓ Только для удаленного доступа
- ✓ Не работает с облачными сервисами
- ✓ Проблемы с доступом на несколько ресурсов одновременно



Appgate SDP

Программно-конфигурируемый периметр



Все вокруг
пользователя



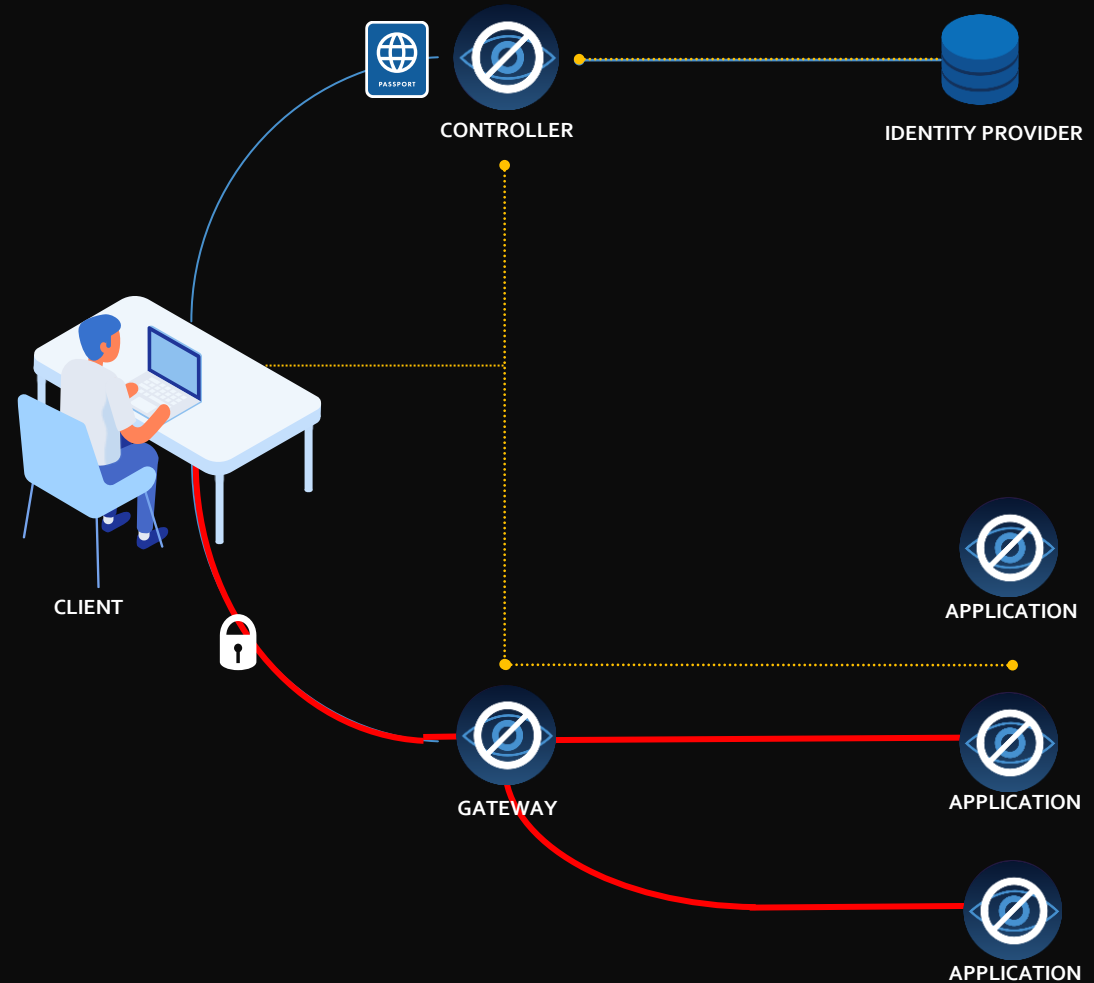
Динамические
права



“Персональный
Сегмент”

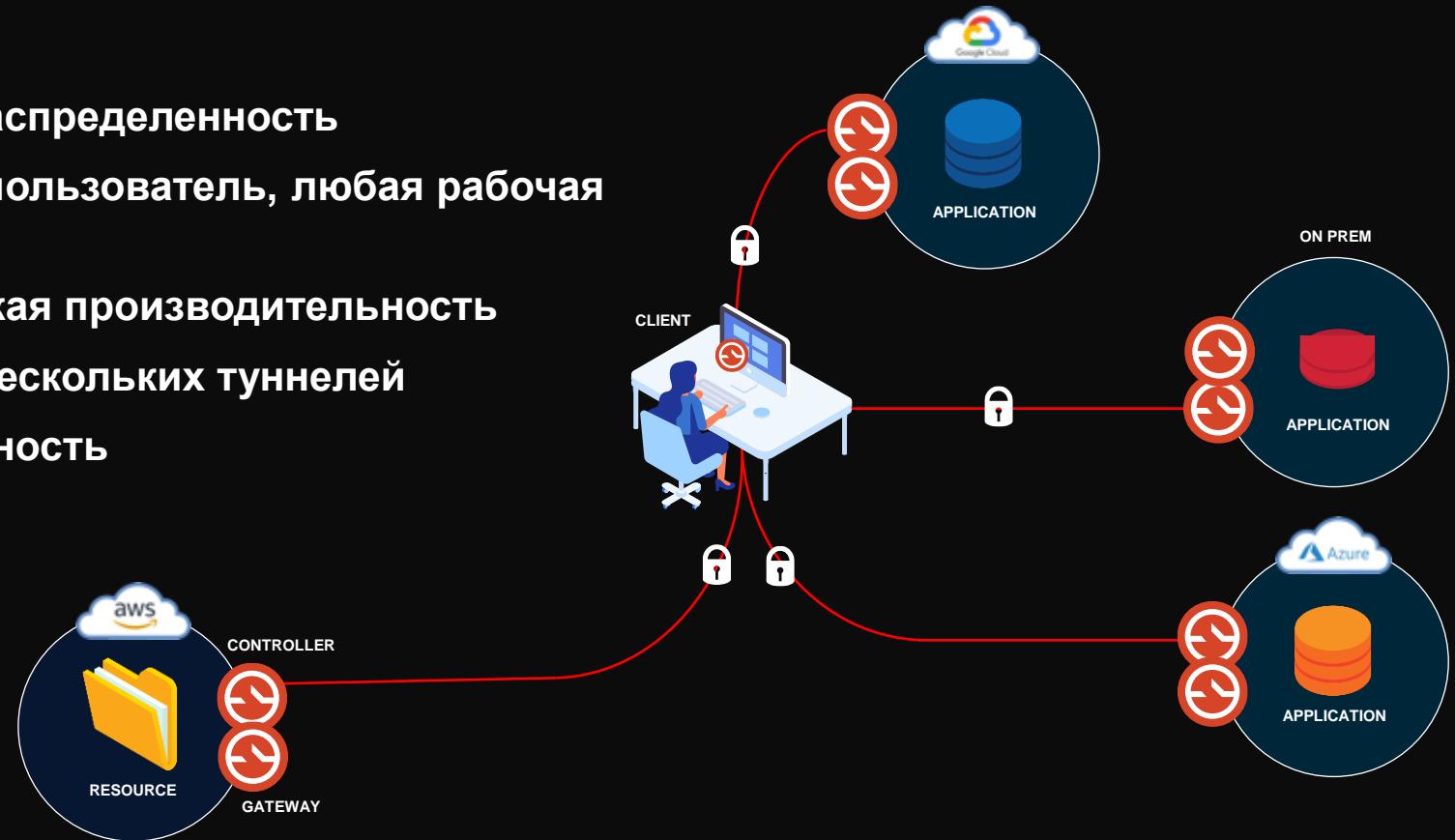
Как работает Appgate SDP

- 1 Клиент запрашивает доступ на контроллере используя единичный крипто-пакет (Single Packet Authorization)
- 2 Контроллер проверяет контекст, передает токен доступа клиенту
- 3 Используя SPA, клиент загружает токен, который использует шлюз для обнаружения приложений, соответствующих контексту пользователя
- 4 Создается динамический "персональный сегмент" для этой сессии
- 5 Постоянно отслеживает любые изменения контекста и адаптирует "персональный сегмент"

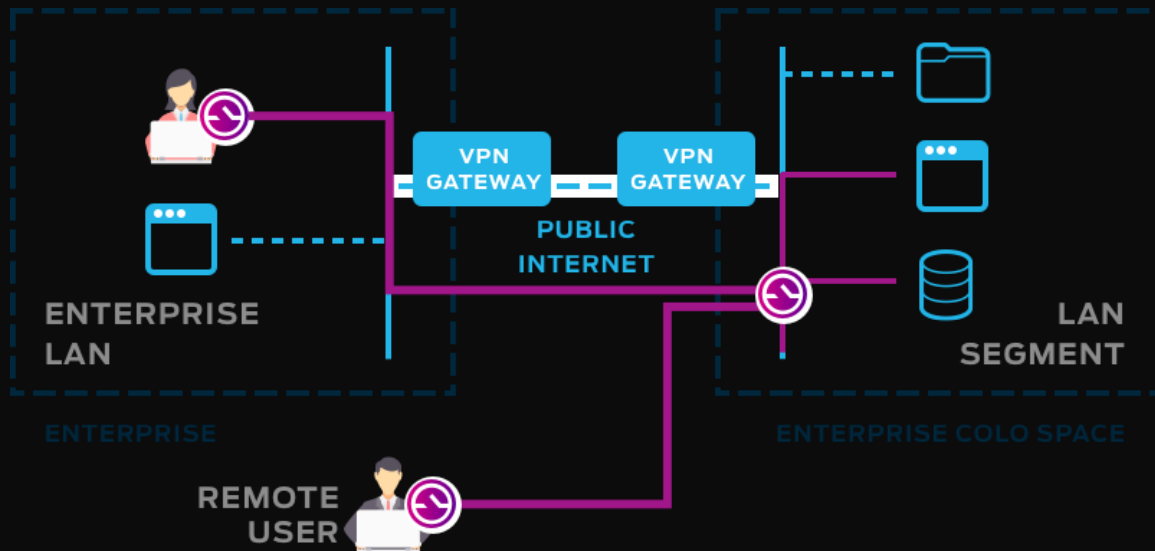


Масштабирование и отказоустойчивость

- Децентрализованность и распределенность
- Любое устройство, любой пользователь, любая рабочая нагрузка
- Масштабируемость и высокая производительность
- Одновременное создание нескольких туннелей
- Гибкость и высокая доступность



AppGate SDP



- ✓ Никаких открытых портов
- ✓ Пользователь видит только свои авторизованные ресурсы, все остальные ресурсы невидимы
- ✓ Пользователь получает доступ напрямую
- ✓ Права корректируются в режиме реального времени
- ✓ Одновременное построение нескольких подключений
- ✓ Изоляция пользовательского устройства от всех входящих подключений

Q&A

